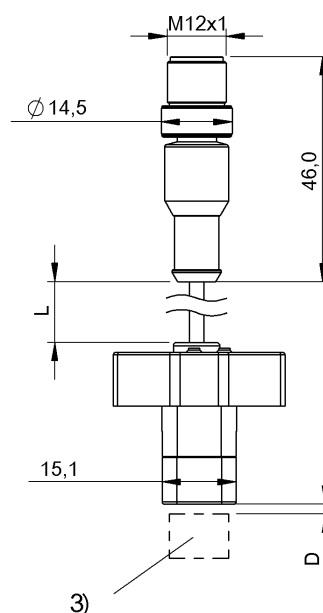
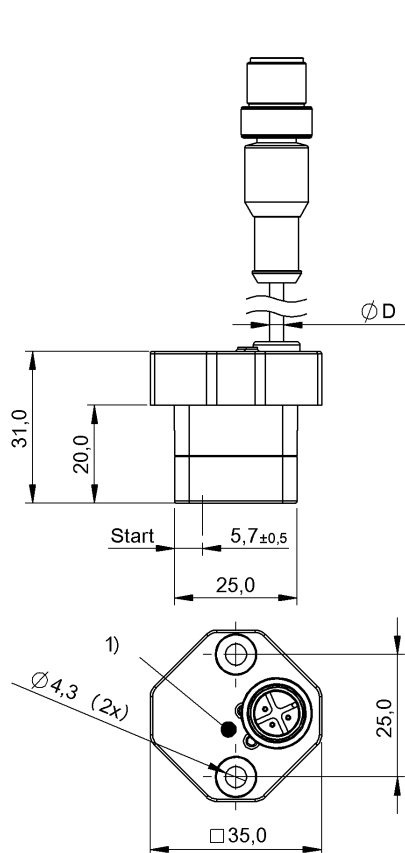




1) Функциональный СД 3) Датчик положения



Display/Operation

Индикация рабочего напряжения	нет
Индикация функций	да

Electrical connection

Диаметр кабеля D	3.5 mm
Длина кабеля L	0.5 m
Защита от короткого замыкания	да
Защита от переполюсовки	да
Кабель, радиус изгиба мин., гибкая прокладка	Только фикс. прокладка.
Кабель, радиус изгиба мин., фиксированная прокладка	3 x D
Количество проводников	3
Разъем	M12x1-Прочие, 4--конт., А-с кодированием
С защитой от неправильного подключения	да
Сечение проводника	0.14 mm ²
Тип разъема	Кабель со штекерным разъемом, 0.5 m, PUR

Electrical data

cal_operatingvoltage	15...30 VDC
Остаточная волнистость, макс. (% от Ue)	10 %
Повышение U	0.71 V/mm
Расчетное напряжение изоляции Ui	75 V DC
Расчетное рабочее напряжение Ue=	24 V
Ток холостого хода Io, макс. при Ue	20 mA

Environmental conditions

EN 60068-2-27, ударная нагрузка	Полусинус, 30 gn, 11 мс
EN 60068-2-6, вибрация	55 Гц, 1 мм амплитуда, 3x30 мин
Степень загрязнения	3
Степень защиты	IP67
Температура окружающей среды	-25...70 °C

Functional safety

MTTF (40°C)	350 a
-------------	-------

General data

Базовый стандарт	IEC 60947-5-2 IEC 60947-5-7
Разрешение на эксплуатацию/ конформность	CE EAC UR

Material

Активная поверхность, материал	PA
Кабель, экранирование	да
Материал корпуса	PA
Материал оболочки	PUR

Mechanical data

Макс. момент затяжки	0.5 Nm
----------------------	--------

Output/Interface

Выходное напряжение при SI, макс.	10 V
Выходное напряжение при SI, мин.	0 V
Выходное напряжение при Se	5 V

Range/Distance

Диапазон измерения	0...14 mm
Диапазон линейности SI	0...14 mm
Отклонение от линейности, макс.	±250 мкм
Повторяемость по BWN	±80.0 µm
Температурный дрейф от конечного значения, макс.	±3,0 %

Remarks

Внимательно изучите руководство по эксплуатации.
Спецификация действительна с рекомендованными датчиками положения

BAM TG-XE-001

BAM TG-XE-002 D = 1 мм

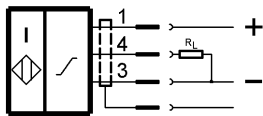
Дополнительная информация по MTTF или B10d содержится в
сертификате MTTF / B10d

Указанное значение MTTF / B10d не гарантирует каких-либо свойств и/или
срока службы; речь идет только об экспериментальных данных, не
имеющих обязательного характера. Эти данные не продлевают срок
давности по гарантийным претензиям и не влияют на него каким-либо
иным образом.

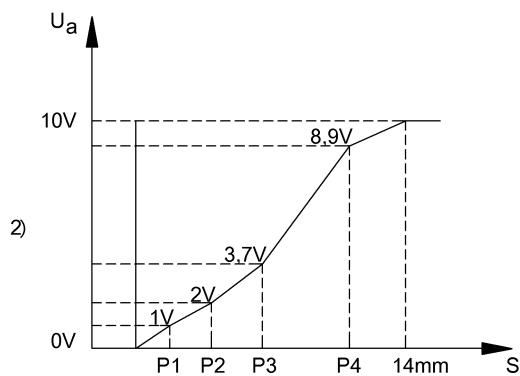
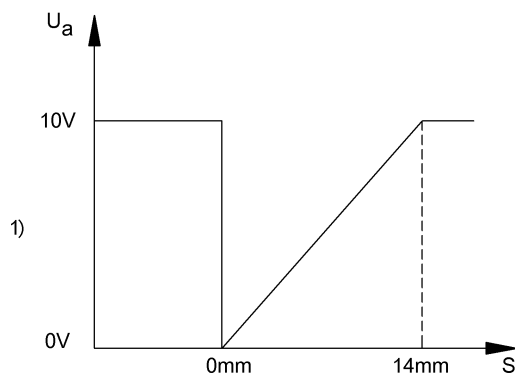
Connector view



Wiring Diagram



Diagram



- 1) Стандартная характеристика
2) Прогр. характеристика (пример)